納 入 仕 様 書

品名　Neo Venus 400 ソケット型

品番	光源色
NV400XW-S	白色
NV400XD-S	電球色

プライム・スター株式会社

T-NET JAPAN

改訂履歴

改訂日	改訂記号	改訂内容
2014.5.9		初版発行

1. 適用範囲

2. 外形

3. 特性および電気的性能、保管条件

4. 寿命（設計寿命）

5. 水銀灯からLED照明へ交換する場合の注意点

6. 出荷検査内容

7. シリアルナンバー貼付位置

8. 梱包仕様

9. 取扱上、使用上のご注意

10. 補償内容

１．適用範囲

本仕様書は、下記の LED 照明に適用する。

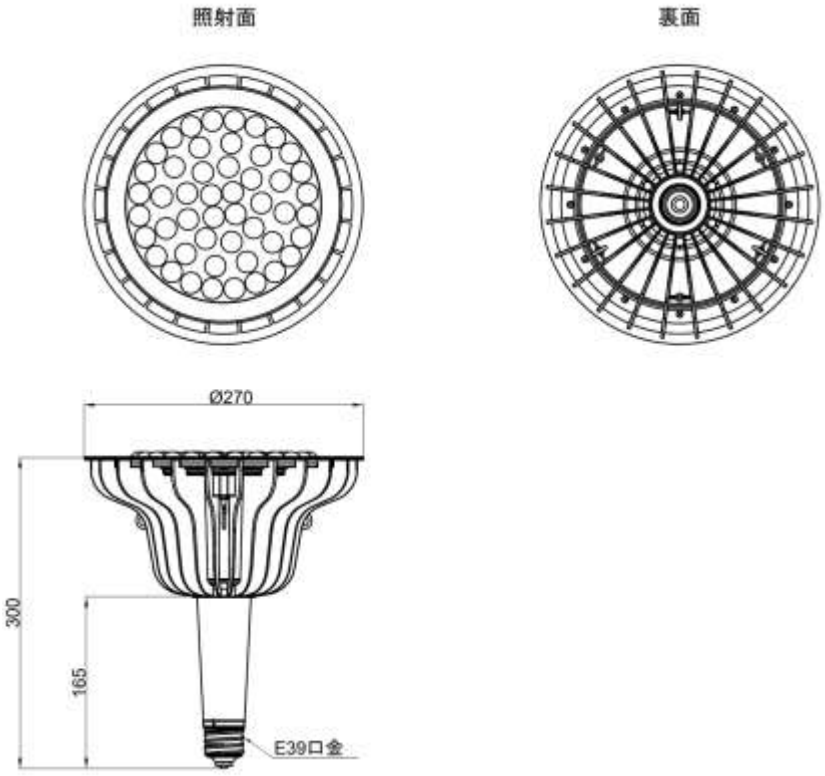
品名： Neo Venus 400 ソケット型

品番： NV400XW-S、NV400XD-S

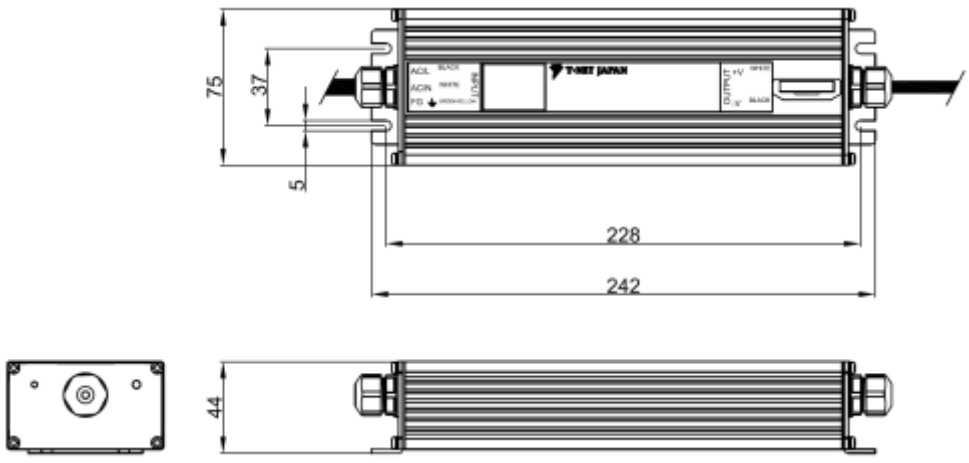
２．外形

（詳細な寸法は、承認図で確認下さい）

器具



電源ユニット



３．特性および電気的性能、保管条件

品名 ： Neo Venus 400 ソケット型			
品番	**NV400XW-S**	**NV400XD-S**	
定格電圧	AC100V～AC254V（許容範囲 AC90V～AC279V）		
周波数	50／60Hz		
定格消費電力	117W±10%（AC100V 時）， 115W±10%（AC200V 時） 通電後 約 20～30 分で安定		
定格入力電流	1.17A±10%（AC100V 時），0.58A±10%（AC200V 時）		
全光束(typ)	13,200 lm	10,130 lm	
演色性	Ra 70	Ra 80	
色温度	5,000K	3,000K	
レンズ/カバー	角度 30°,42°,60°,80°,120° クリア 5 種類 ・ グレア防止 1 種類		
質量（LED 器具）	約 1.6kg		
質量（電源ユニット）	約 1.35kg		
電源ユニット	外付け		
水銀灯安定器との互換性	無し。既設の安定器は必ず取り除いてください。		
耐塵・耐水性	器具 IP67， 電源ユニット IP67		
RoHS	準拠		
力率	95%		
回路効率	90%		
突入電流	4A		
動作条件	温度:−40℃～＋60℃ ※放熱が阻害されない条件下 湿度:90%RH 以下		
保管条件	−40℃～＋60℃		
材質（LED 器具）	レンズ：耐熱アクリル、本体放熱フィン：マグネシウム 口金樹脂：ポリカーボネート		
材質（電源ユニット）	ケース：アルミニウム(アルマイト加工)		
保護回路	過電流保護回路、過電圧保護回路		
適合規格	電気用品安全法技術基準（PSE）		
適合口金（LED 器具）	E39		
付属品	落下防止ワイヤー、取扱説明書、保証書		

4．寿命（設計寿命）

LED器具：50，000時間（光束維持率70%以上）
電源ユニット：50，000時間

条件：
① 安定化電源装置により定格電圧を供給。
② 器具の周囲温度が60℃として算出。
③ 器具はLEDのジャンクション温度、電源は電解コンデンサ温度より寿命を算出。

5．水銀灯からＬＥＤ照明へ交換する場合の注意点

1） 器具の周囲温度が60℃を超えないように注意ください。
LED照明はきちんとした温度管理が必要です。
LED器具、電源ユニットの寿命は周囲温度に大きく影響を受けます。
特に既設照明にてセードをご使用の際は、取り外し、空気の対流を妨げないようにしてください。

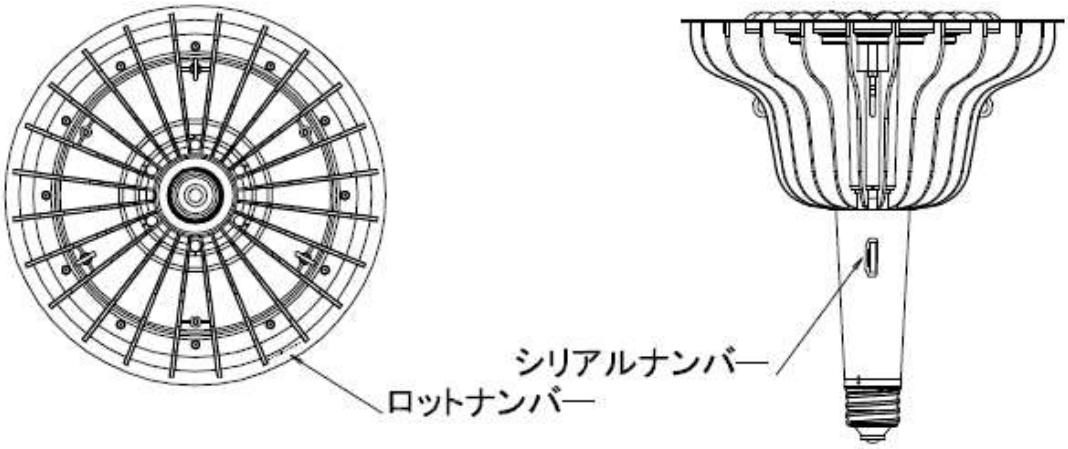
2） 電源電圧の瞬停・瞬低時に光源が点滅する場合がありますが、不具合ではありません。
LEDは電気が光となる速度（応答速度）が速いため、電源電圧の瞬間的な停電時には、
LEDが瞬間的に消灯、点灯しますが正常な動作です。
電球や水銀灯などの照明の場合は応答速度が遅いため点滅していないように感じます。

6．出荷検査内容

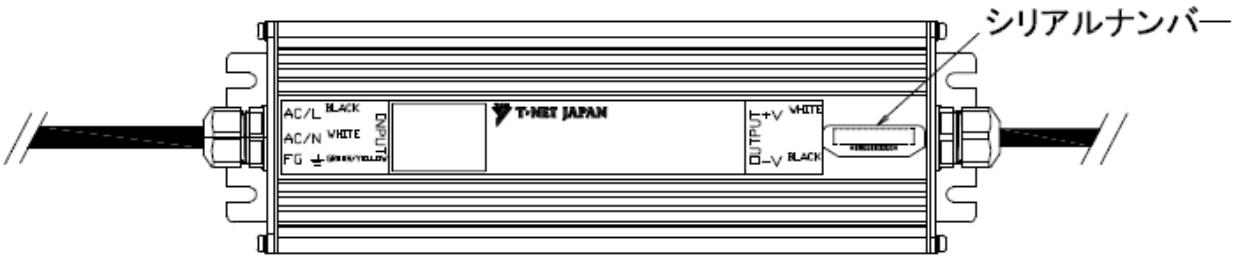
検査項目	判定基準	判定
外観検査	電源ユニット・LED 器具の外観に機能を損なうような 割れ、変形、目立つ汚れ、大きなキズが無いこと。	合・否
	LED 器具の口金への半田付けが、正しくされていること。	合・否
	LED 器具の口金取り付けが、正しく行われていること。	合・否
	電源ユニットに、定格シールが貼り付けられていること。	合・否
	LED 器具に、ロットナンバーが指定場所に捺印されていること。	合・否
	電源ユニット及び LED 器具に、シリアルナンバーが指定場所に貼付されていること。	合・否
	LED 器具の LED が全て点灯していること。	合・否
特性検査	点灯初期の消費電力値が規格値内であること。（AC100V）	合・否
	点灯初期の電流値が規格値内であること。（AC100V）	合・否

7．シリアルナンバー貼付位置

器具



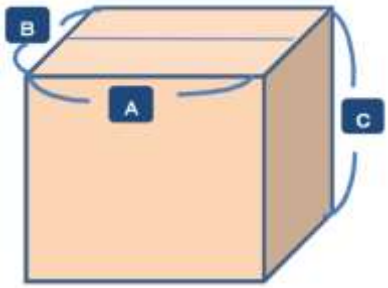
電源ユニット



8．梱包仕様

ダンボール仕様／重量

	1 個入り
ダンボール仕様	ABフルート
重量	約4.7kg
梱包箱サイズ A×B×C（mm）	330×330×450



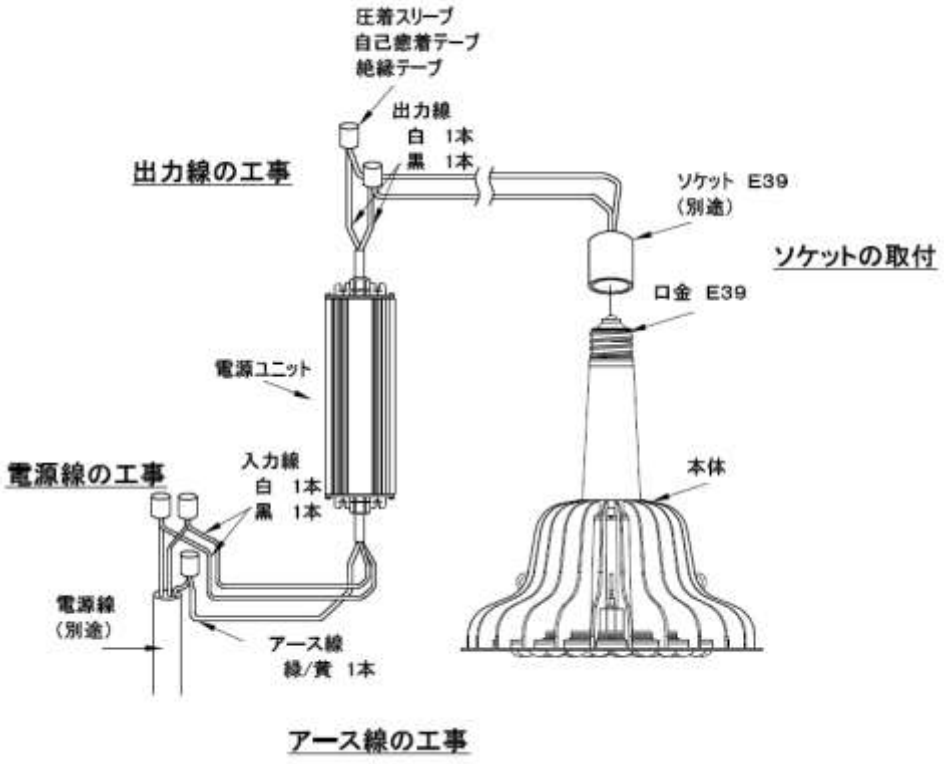
９．取扱上、使用上のご注意

製品に添付しております、取扱説明書の内容に沿ってご使用ください。
取扱説明書には、お使いになる方や他人への危害と財産の損害を未然に防ぎ、商品を安全に正しくお使いいただくために重要な内容を記載しております。必ず、内容をご確認の上、取り扱いをお願いいたします。
（下記は、取扱説明書と重複している箇所があります）

■施工上の注意

工事の時は、必ず電源を切って行ってください。

電源を入れた状態で工事をされると感電、火災の原因となります。
電源ユニット、LED器具の故障の原因となります。
電源を入れた状態で、電源線の工事、アース工事、出力線の工事、LED器具のソケットへの取付を行わないでください。



●スイッチを設ける場合は必ず電源一次側（入力側）へ設けてください。
電源ユニットとLED器具間にはスイッチやリレーなどを設けないでください。

●電源ユニットの入出力ケーブルの逆接続がないようにご注意ください。

取扱説明書にも記載済みですが、改めてご注意をお願いいたします。
逆接続された電源ユニットは、瞬時に破壊されます。

■使用上の注意

① 調光器につなげての使用はしないで下さい。100%点灯での使用でも使用できません。
② 非常用照明器具、誘導灯器具としては使用しないで下さい。
③ 直射日光の当たる場所・湿気の多い場所・雨の吹き込みを受ける場所・腐食性ガスの発生する場所では使用しないで下さい。落下・感電・火災や短寿命の原因になります。
④ 製品の分解や改造をしないで下さい。感電・火災や短寿命の原因になります。
⑤ 定格表示の電源電圧・周波数以外の電源で使用しないでください。
⑥ 施工には電気工事士の資格が必要です。施工は必ず工事店に依頼してください。
⑦ 施工は取付け方法にしたがって確実に行ってください。施工に不備があると落下・感電・火災の原因になります。
⑧ 保管温度は－40℃～＋60℃ 、使用温度は－40℃～＋60℃ （器具の放熱が阻害されない条件の下）となっております。この温度の範囲外では使用しないで下さい。短寿命の原因になります。
⑨ 照明を長時間直視するのはおやめください。目に悪影響を及ぼすおそれがあります。
⑩ 自動点滅装置や遅れスイッチなどは使用できない場合があります。
⑪ ラジオやテレビなどの近くで点灯すると雑音が入る事があります。
その場合は雑音が入らない距離でご使用ください。
⑫ 寿命が近づくに従って外観だけでは判断できない器具の劣化がすすんでいます。
万一の経年劣化によるトラブルを考慮して、お早めに点検や取替えをしてください。
⑬ 点灯、消灯時にカバー等の収縮・膨張によりきしみ音が発生する場合がありますが異常ではございません。
⑭ 振動のある場所への設置はしないでください。器具の破損の原因となります。

１０．補償内容

（1） 製造者の許可無く改造及び仕様外の使用を行ったものについては、一切の責任を負いません。
（2） 本仕様（電子部品）については、品質及び特性に影響の無い範囲で変更することがあります。
（3） 本製品の製造に起因する不具合が発生した場合は、当該製品のみの代納（無償）による補償となります。
保証期間は納入後 3 年間と致します。

但し、無償交換期間内であっても次の場合は有償での交換とさせていただきます。

① 不良の確認をした現品がない場合。
② ご購入後に輸送、移動時の落下などお取扱いにより生じた損傷等の不具合が発生した場合。
③ 「本仕様書」や「製品に添付しております取扱説明書」に沿わない使用方法による損傷等が発生した場合。
④ 不具合の原因が、本品以外にある場合。
⑤ 火災や風水害、落雷等の天災による損傷等の不具合が発生した場合。
⑥ 当社製造上の欠陥によるもの以外の要因で損傷等の不具合が発生した場合。
⑦ 入出力の配線を間違えて配線された場合。（施工不良）

（4）有効期間

この仕様書の有効期間は、弊社より変更の意思表示が行なわれないかぎり、生産中は有効と致します。